

GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

Herausgegeben von der **GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG**

unter der Leitung von **W. ZEIL**, Berlin, Hauptschriftleiter

P. MICHOT, Liège · **H. ZANKL**, Marburg

BAND 66

1 9 7 7

F E R D I N A N D E N K E V E R L A G S T U T T G A R T

INHALT

des Bandes 66

AUFSATZE

Seite

AUDEBAUD, E., LAUBACHER, G., et MAROCCO, R.: Coupe géologique des Andes du Sud du Pérou de l'Océan Pacifique au Bouclier Brésilien	223
BAKER, M. C. W.: Geochronology of upper Tertiary volcanic activity in the Andes of north Chile	455
BAUSCH, W. M., und POLL, K. G.: Nichtkarbonatische Rückstände von Malmkalken der Ostalpen	579
BAUMANN, A., BEST, G., und WACHENDORF, H.: Die alpidischen Stockwerke der südlichen Ägäis	492
BECKER-PLATEN, J. D., DAHMS, E., GROBA, E., MEYER, K. D., MÜLLER, W., & STEIN, V.: Karten des Naturraumpotentials von Niedersachsen und Bremen ...	914
BEURLIN, K.: Die Zukunft des Menschen aus paläontologischer Sicht	803
BLOOMFIELD, K., SANCHEZ RUBIO, G., and WILSON, L.: Plinian eruptions of Nevado de Toluca volcano, Mexico	120
BRUNNACKER, K.: Das Holozän im Binnenland — die geologische Gegenwart ...	755
CAPDEVILA, R., MÉGARD, F., PAREDES, J., et VIDAL, P.: Le Batholite de San Ramon, Cordillère Orientale du Pérou Central	434
CARDICH, A., CARDICH, L., und RANK, D.: Datierung der jungpleistozänen Vereisung Lauricocha in den Peruanischen Anden	446
CHONG D., G.: Contribution to the knowledge of the Domeyko Range in the Andes of Northern Chile	374
CLOUD, P.: Entropy, materials, and posterity	678
CUNNINGHAM, Ch. G., Jr.: Fluid Inclusion Geothermometry	1
DAUSCHEK, H.: Automatisches Grundwasserbilanzmodell Münchener Schotterebene	866
v. ENGELHARDT, W.: Geowissenschaften und die Zukunft des Menschen	653
FIEDLER B., G.: Das Erdbeben von Guatemala vom 4. Februar 1976	309
FÖRSTNER, U.: Mineralogy and geochemistry of sediments in arid lakes of Australia	146
FÜRBRINGER, W.: Zur Sedimentologie eines arktischen Deltas (Colville Delta, Nordalaska)	577
GERLACH, C.: Satellitenbilddauswertung zur Feststellung von Trinkwasserreserven im Rheinischen Schiefergebirge	850

REILING, R.: Geologische Probleme bei der Anlage von Naturschutzgebieten ..	814
ÜNTHER, R., KAPPELMEYER, O., und KRONBERG, P.: Zur Prospektion auf geothermale Anomalien, Erfahrungen einer Modelluntersuchung in Polichnitos, Lesbos (Griechenland)	10
LAGEL, J.: Geowissenschaftliche Umwelt- und Zukunftsprobleme im heutigen Schulunterricht	820
LALLBAUER, D. K., JAHNS, H. M., and BELTMANN, H. A.: Morphological and Anatomical Observations on some Precambrian Plants from the Witwatersrand, South Africa	477
LEIGL, F., und SCHETELIG, K.: Die Standortwahl für Kernkraftwerke aus der Sicht der Geologie, der Hydrologie und des Objektschutzes	796
LOFFMANN, C.: Granite Intruding into Granodiorite: An Example from the Damara Belt, South West Africa	465
LUBBERT, M. K.: Role of Geology in Transition to a Mature Industrial Society ..	654
MANLE, P.: History of the Terrestrial Planets	277
MEREMIC, M. L.: Primitive stress in the underground mines at Kitwe-Nkana area Zambia, Africa	237
MHNSON, G. D.: Paleopedology of <i>Ramapithecus</i> -bearing sediments, North India	192
MURGAN, H.: Zur Gliederung der Unterkreide-Serien in der Provinz Atacama, Chile	404
NAMINENI, D. C., and DIVI, S. R.: Growth of Cordierite in the Archean meta-sediments near Yellowknife, District of Mackenzie, Canada	255
NANZ, W.: Auswirkungen landwirtschaftlicher Düngung auf das Grundwasser ..	877
NEHRER, P.: Energie-Ressourcen der Erde-Grenzen aus geowissenschaftlicher Sicht	697
NELTSCHKE, T.: Auswirkungen von Grundwasserabsenkung auf den Zustand von Berliner Seen	839
NANGHEINRICH, G.: Zur Terminologie der Schieferungen	336
NEGGEWIE, R., FÜCHTBAUER, H., und EL-NAJJAR, R.: Zur Bilanz des Buntsandsteinbeckens (Korngrößenverteilung und Gesteinsbruchstücke)	551
NANZE, U., und STRAUCH, F.: Stratigraphie und paläoklimatische Aussagen einiger Lotkerne aus dem Bereich des Island-Färöer-Rückens (Nordatlantik)	523
MARTÍNEZ, F. J.: Données sur le métamorphisme régional hercynien dans le dôme du Tormes (provinces de Salamanca et Zamora, Espagne)	91
MATTHESS, G.: Grundwasservorkommen Mitteleuropas — Grundlagen und Möglichkeiten ihrer Erschließung und Bewirtschaftung	826
MEHTA, P. K.: Rb-Sr Geochronology of the Kulu-Mandi Belt: Its Implications for the Himalayan Tectogenesis	156
MILLER, H., GEBRANDE, H., und SCHMEDES, E.: Ein verbessertes Strukturmodell für die Ostalpen, abgeleitet aus refraktions-seismischen Daten unter Berücksichtigung des Alpen-Längsprofils	289

MÜLLER-Salzburg, L., und SCHNEIDER, H.-J.: Die wachsende Bedeutung der Ingenieurgeologie im Zeitalter der Umweltzerstörung	72
OYAWOYE, M. O.: Mineral Resources and Development in Africa	71
RECH, W.: Zur Geometrie der geologischen Falten	35
RÜHL, W.: Vorratsberechnung von Erdöl- und Erdgas-Lagerstätten	89
SADEK, A.: Early Paleozoic Sediments of the Zagros-Taurus Ranges	26
SAYEED, U. A., TREVES, S. B., and NELSON, R. B.: Geochemistry and hydrothermal alteration of the Kern Mountains plutonic complex, White Pine County, Nevada and Juab County, Utah	61
SCHNEIDER, J.: Geowissenschaftler und ihre Verantwortung für die menschliche Gesellschaft	74
SCHWARZ, H.-U.: Sedimentationszyklen und stratigraphisch-fazielle Probleme der Randfazies des Unteren Muschelkalkes (Kernbohrung Mersch/Luxemburg) ..	3
SCHWERTMANN, U.: Bodenerosion	77
SENGUPTA, S.: Deformation of pebbles in relation to associated structures in parts of Singhbhum Shear Zone, Eastern India	17
SHARMA, R. P., and STURT, B. A.: Geology of the Fana-Krossnes Area, West Coast of Norway	6
SIOLI, H.: Amazonasgebiet — Zerstörung des ökologischen Gleichgewichtes? ...	78
VAN STRAATEN, H. P.: Morphotectonic investigations along the Western Rift in the Masindi area, Bunyoro District, Uganda	21
VAIL, J. R., and HUGHES, D. J.: Tholeiite derivative dyke swarms near Erkowit, Red Sea Hills, Sudan	22
VISSERS, R. L. M.: Data on the tectonic and metamorphic Evolution of the central Sierra De Los Filabres, Betic Cordilleras, SE Spain	81
VITA-FINZI, C.: Quaternary Alluvial Deposits in the Central Plateau of Mexico	99

GEOLOGISCHE VEREINIGUNG

67. Jahrestagung 1977	645
-----------------------------	-----